

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

FR2100220

Contact system for connecting two conductive rails - has two disc shaped elements, each with protruding contact strips differing in length on two disc sides

In the contact system the current transition point of the two conductive rails carries interlocated resilient contact element. The latter are in the form of strip- or disc-shaped members with contact strips bent obliquely out of the plane of the members. Two such members (3, 4) are provided.

- The contact strips (3a, 3b, 4a, 4b) protrude on one side of the members to a greater length (3b, 4a) than on the opposite side (3a, 4b). The two members are stacked above each other so that the contact strips protrude with their longer parts through recesses in the neighbouring member. Preferably the two members are secured together by lugs and recesses in a matching pattern.

CH 5/3525

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(A n'utiliser que pour
le classement et les
commandes de reproduction.)

2.100.220

②① N° d'enregistrement national :
(A utiliser pour les paiements d'annuités,
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

71.24411

①⑤ BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE
PUBLICATION

②② Date de dépôt..... 5 juillet 1971, à 13 h 45 mn.
Date de la décision de délivrance..... 21 février 1972.
Publication de la délivrance..... B.O.P.I. — «Listes» n. 11 du 17-3-1972.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.).. H 01 r 3/00.

⑦① Déposant : Société dite : SOCIÉTÉ ANONYME BROWN, BOVERI & CIE, résidant en Suisse.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet Pierre Loyer & Fils, 18, rue de Mogador, Paris (9).

⑤④ Dispositif de contact électrique.

⑦② Invention de :

③③ ③② ③① Priorité conventionnelle : *Demande de brevet déposée en Suisse le 7 juillet 1970,
n. 10.228/70 au nom de la demanderesse.*

REVENDEICATIONS

1. Dispositif de contact électrique dans lequel, dans la zone de passage du courant entre deux pièces de contact de base, sont intercalés des éléments de contact à ressort qui sont constitués par des pièces en forme de bande ou de disque, comportant des lamelles de contact déboîtées hors du plan de la pièce en forme de bande ou de disque et inclinées par courbage, caractérisé en ce qu'il est prévu deux pièces (3,4) en forme de bande ou de disque, dont les lamelles de contact (3_a, 3_b; 4_a, 4_b) font davantage saillie sur l'un des côtés (3_b, 4_a) de chacune des pièces (3, 4) en forme de bande ou de disque, que sur le côté opposé (3_a, 4_b); et en ce que les deux pièces en forme de bande ou de disque (3,4) sont disposées, imbriquées, l'une au-dessus de l'autre, de sorte que les lamelles de contact de chacune d'elles font passer leur partie la plus saillante (3_b, 4_a) à travers des ouvertures de l'autre pièce (4 ou 3 respectivement).

2. Dispositif de contact électrique selon revendication 1 caractérisé en ce que les deux pièces en forme de bande ou de disque (3,4) sont assurées contre un décalage relatif par glissement entre elles au moyen d'ergots et d'échancrures se trouvant sur les bords et s'insérant les uns dans les autres alternativement.

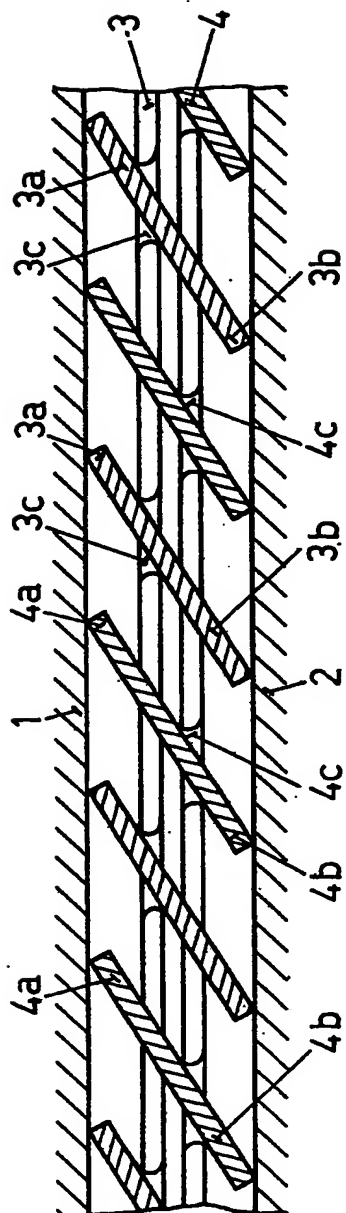


Fig. 1

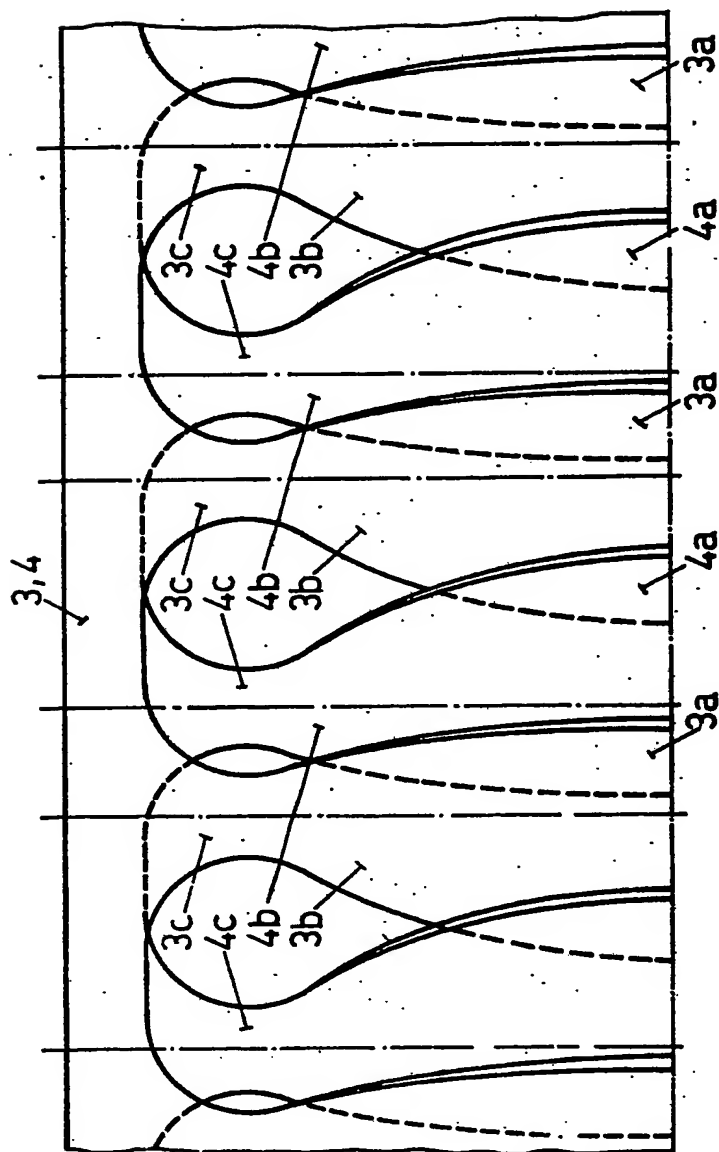


Fig. 2